

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201930287 U

(45) 授权公告日 2011. 08. 17

(21) 申请号 201020665996. 5

(22) 申请日 2010. 12. 17

(73) 专利权人 何明菊

地址 271000 山东省泰安市迎暄大街 216 号
泰安市在医医院

(72) 发明人 何明菊

(74) 专利代理机构 泰安市泰昌专利事务所
37207

代理人 姚德昌

(51) Int. Cl.

A61M 1/00(2006. 01)

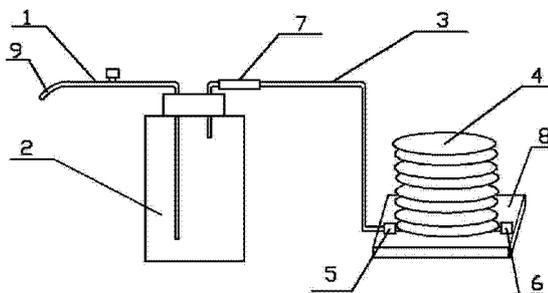
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种脚踏式吸痰器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种脚踏式吸痰器,属于医疗卫生器具。本实用新型包括吸痰储痰部分和吸气排气部分,吸痰储痰部分包括吸痰管和储痰瓶,吸痰管一端带有吸痰嘴,另一端插入储痰瓶中;吸气排气部分包括负压吸管、脚踏式气囊和底板,脚踏式气囊上设有单向进气阀和单向排气阀,负压吸管一端插入储痰瓶中,另一端通过单向进气阀与脚踏式气囊连接相通,负压吸管中部插接有吸管接头,脚踏式气囊与底板固定连接。本实用新型通过脚踏式气囊的压缩与鼓胀使储痰瓶形成负压,从而实现吸痰。本实用新型操作简单、使用方便,且不受场所及电源影响,可广泛应用于医院、卫生所和家庭护理。



1. 一种脚踏式吸痰器,包括吸痰储痰部分和吸气排气部分,其特征是:吸痰储痰部分包括吸痰管和储痰瓶,吸痰管一端带有吸痰嘴,另一端插入储痰瓶中;吸气排气部分包括负压吸管、脚踏式气囊和底板,脚踏式气囊上设有单向进气阀和单向排气阀,负压吸管一端插入储痰瓶中,另一端通过单向进气阀与脚踏式气囊连接相通,负压吸管中部插接有吸管接头,脚踏式气囊与底板固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的脚踏式吸痰器,其特征是:所述的吸痰管前部的吸痰嘴为弧管状,端头为半球形。

3. 根据权利要求 1 所述的脚踏式吸痰器,其特征是:所述的储痰瓶为无毒塑料制成。

4. 根据权利要求 1 所述的脚踏式吸痰器,其特征是:所述的吸痰管上设有开关。

一种脚踏式吸痰器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种脚踏式吸痰器,属于医疗卫生器具。

背景技术

[0002] 目前临床实践中存在危重、昏迷、老年等患者,呼吸道被呕吐物、分泌物阻塞而出现各种呼吸困难症状以及各种原因不能有效咳嗽。由于条件限制,不能立即到达医院救治或者施救方不具备吸引装置,不能迅速有效吸痰及其他分泌物,严重时出现窒息现象,危及到病人的生命。

发明内容

[0003] 为了解决上述不足,本实用新型的目的是提供一种脚踏式吸痰器。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括吸痰储痰部分和吸气排气部分,吸痰储痰部分包括吸痰管和储痰瓶,吸痰管一端带有吸痰嘴,另一端插入储痰瓶中;吸气排气部分包括负压吸管、脚踏式气囊和底板,脚踏式气囊上设有单向进气阀和单向排气阀,负压吸管一端插入储痰瓶中,另一端通过单向进气阀与脚踏式气囊连接相通,负压吸管中部插接有吸管接头,脚踏式气囊与底板固定连接。

[0005] 本实用新型还设计了所述的吸痰管前部的吸痰嘴为弧管状,端头为半球形。

[0006] 本实用新型还设计了所述的储痰瓶为无毒塑料制成。

[0007] 本实用新型还设计了所述的吸痰管上设有开关。

[0008] 本实用新型的工作过程是:当脚掌用力下踏脚踏式气囊,气囊压缩单向进气阀自动关闭,单向排气阀自动打开排气,同时弹簧压缩;当脚掌抬起时,依靠弹簧的回弹力,气囊自动顶起,单向排气阀自动关闭,单向进气阀自动打开,储痰瓶内产生负压,将吸痰管前端的吸痰嘴放入患者口腔内,打开开关,这样患者的痰液通过吸痰管进入储痰瓶里,达到了吸痰的目的。

[0009] 本实用新型的有益效果是:操作简单、使用方便,且不受场所及电源影响,可广泛应用于医院、卫生所和家庭护理。

附图说明

[0010] 图1为本实用脚踏式吸痰器结构示意图。

[0011] 图1中各部件名称为:1吸痰管 2储痰瓶 3负压吸管 4脚踏式气囊 5单向进气阀 6单向排气阀 7吸管接头 8底板 9吸痰嘴。

具体实施方式

[0012] 本实用新型涉及一种脚踏式吸痰器,属于医疗卫生器具领域。

[0013] 本实用新型脚踏式吸痰器包括吸痰储痰部分和吸气排气部分,吸痰储痰部分包括吸痰管1和储痰瓶2,吸痰管1一端带有吸痰嘴9,另一端插入储痰瓶2中;吸气排气部分包

括负压吸管 3、脚踏式气囊 4 和底板 8,脚踏式气囊 4 上设有单向进气阀 5 和单向排气阀 6,负压吸管 3 一端插入储痰瓶 2 中,另一端通过单向进气阀 5 与脚踏式气囊 4 连接相通,负压吸管 3 中部插接有吸管接头 7,脚踏式气囊 4 与底板 8 固定连接。

[0014] 本实用新型还设计了所述的吸痰管 1 前部的吸痰嘴 9 为弧管状,端头为半球形。

[0015] 本实用新型还设计了所述的储痰瓶 2 为无毒塑料制成。

[0016] 本实用新型还设计了所述的吸痰管 1 上设有开关。

[0017] 如图 1 所示当脚掌用力下踏脚踏式气囊 4,气囊压缩单向进气阀 5 自动关闭,单向排气阀 6 自动打开排气,同时弹簧压缩;当脚掌抬起时,依靠弹簧的回弹力,气囊自动顶起,单向排气阀 6 自动关闭,单向进气阀 5 自动打开,储痰瓶 2 内产生负压,将吸痰管 1 前端的吸痰嘴放入患者口腔内,打开开关,这样患者的痰液通过吸痰管 1 进入储痰瓶 2 里,达到了吸痰的目的。

[0018] 本实用新型负压吸管 3 中部插接有吸管接头 7 可以使负压吸管 3 与储痰瓶 2 顺利插接和分离。

[0019] 所述的吸痰管 1 为透明材料制作,所述的储痰瓶 2 为透明无毒塑料制作;吸痰储痰部分可以一次性使用,吸气排气部分可以一个病人一换。

[0020] 本实用新型操作简单、使用方便,且不受场所及电源影响,可广泛应用于医院、卫生所和家庭护理。

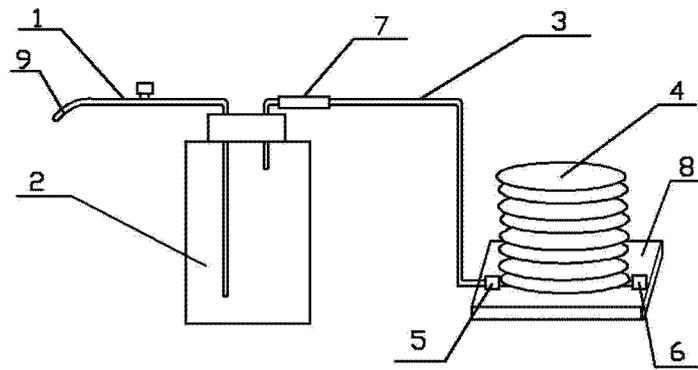


图 1